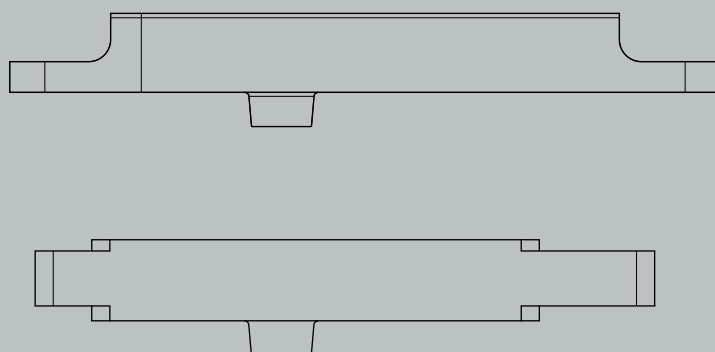


System One

System One Slim

Technische documentatie

Functionaliteiten en specificaties



Overzicht	5
Onderdelen	6
Functies	8
System One	9
Onderspeunen	11
Bovenspeunen	13
Vloerplaten	17
Plafondplaat en Receiver	21
Frezen en onderdelen	23
System One Slim	31
Onderspeun	33
Bovenspeun	35
Vloerplaat	37
Plafondplaat	39
Profiel voorbereiden	41
Technische checklist	47
Onder- en bovenruimte	48
Zijruimtes	49

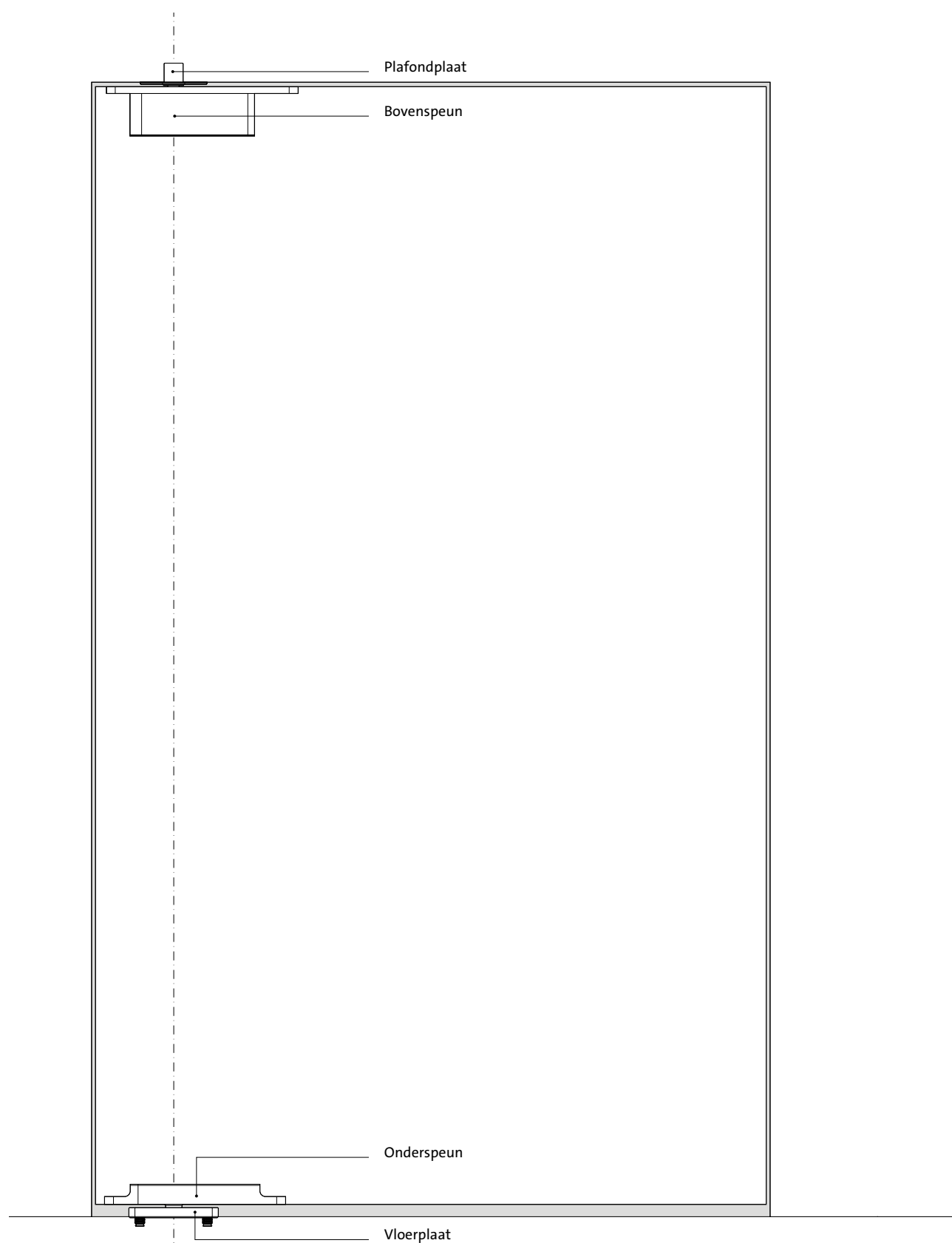
Overzicht

System One is een vrijdraaiend taatsdeursysteem. De deur draait vrij en wordt met de hand bediend, zonder zelfsluiting en zonder vasthoudstanden.

Het assortiment bestaat uit twee uitvoeringen. System One is geschikt voor een breed scala aan deurtypes en materialen, niet alleen voor stalen of aluminium profielen. System One Slim is uitsluitend gemaakt voor deuren met minimale profielen in aluminium en staal, met ProfileFit als bijbehorend montageprincipe.

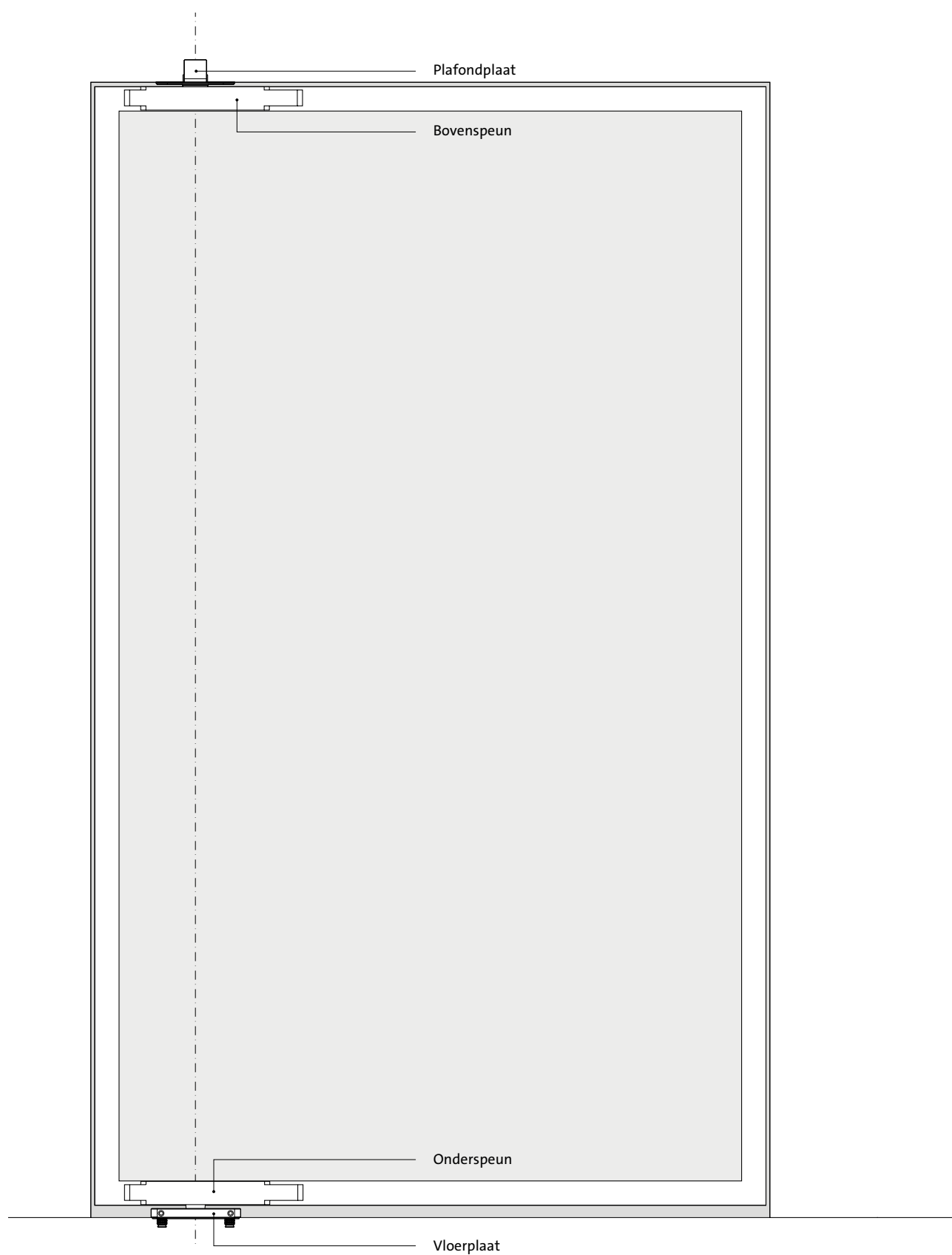
System One Onderdelen

Onze systemen bestaan altijd uit de volgende onderdelen:



System One Slim Onderdelen

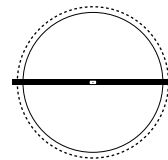
Onze systemen bestaan altijd uit de volgende onderdelen:



Funcities

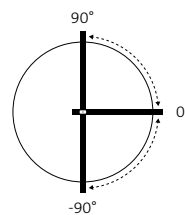
Rotatie	Draaideur: 360° Dubbelwerkend: 180° Enkelwerkend: 90°
Vasthoudstanden	Nee
Vrijdraaiend	Ja
Zelfsluitend	Nee
Deurgewicht	Klasse G: tot 500 kg

Rotatie



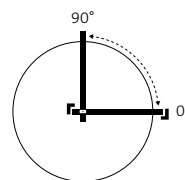
Draaideur

Dit FritsJurgens draaideursysteem maakt het mogelijk dat een deur 360° draait.



Dubbelwerkend

Dubbelwerkend betekent dat de taatsdeur naar beide zijden kan worden geopend.

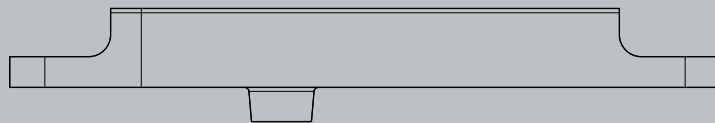


Enkelwerkend

Enkelwerkend betekent dat de taatsdeur slechts naar één zijde kan worden geopend. Dit wordt afgedwongen door een externe stop zoals het deurkozijn.

System One

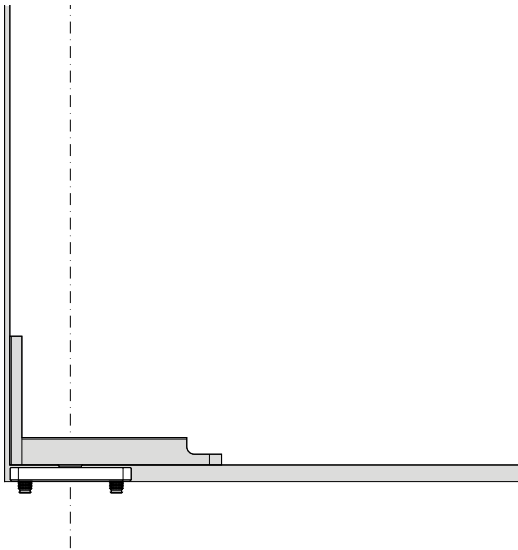
Vrijdraaiend taatsdeursysteem voor een breed scala
aan deuren



Onderspeunen

Het draait allemaal om de onderspeun. Onze onderspeunen zijn gemakkelijk aan te brengen aan de zijkant, maar ook in het midden van de deur.

Varianten

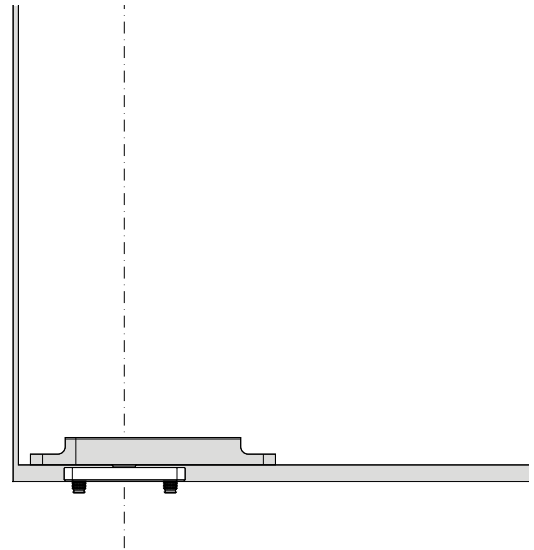


Underspeun – 40 mm Klasse G

Draaipunt	Vast op 40 mm
Afmetingen	140 × 32 × 85 mm
Werkingsprincipe	Mechanisch
Materiaal	RVS en geanodiseerd aluminium
Afdekplaat	RVS Zwart

Compatibel met

Bovenspeunen	Bovenspeun 40 mm Klasse G
--------------	---------------------------



Underspeun – 70 mm Klasse G

Draaipunt	Van 70 mm tot midden
Afmetingen	162 × 32 × 18 mm
Werkingsprincipe	Mechanisch
Materiaal	RVS en geanodiseerd aluminium

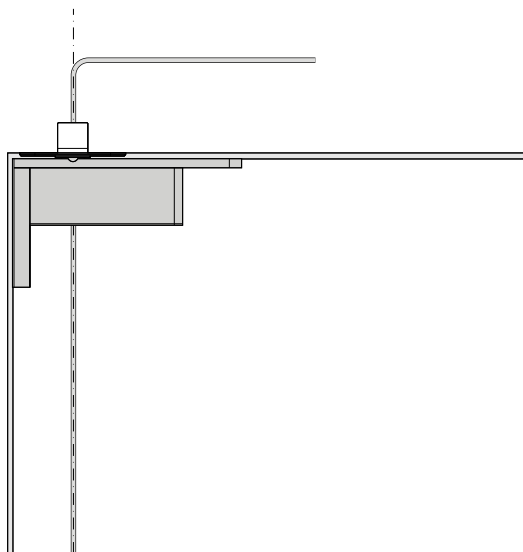
Compatibel met

Bovenspeunen	Bovenspeun 70 mm Klasse G
--------------	---------------------------

Bovenspeunen

De bovenspeun verankert de
taatsdeur tussen de vloer en het
plafond.

Varianten



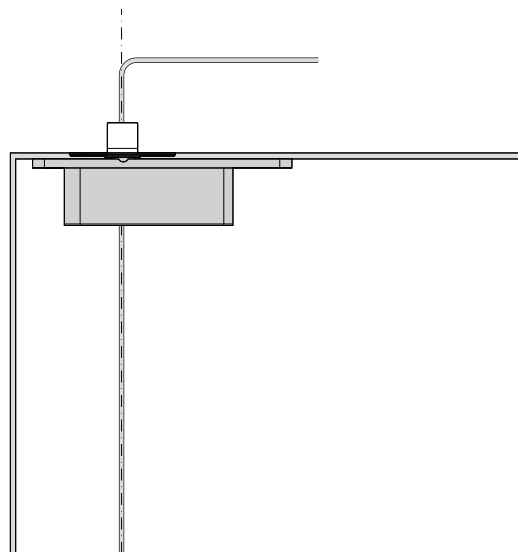
Bovenspeun – 40 mm

Klasse G

Draaipunt	Vast op 40 mm
Kabeldoorvoer	Ø7.5 mm
Pindiameter	Ø15 mm
Afmetingen	151.5 × 32 × 85 mm
Materiaal	RVS en geanodiseerd aluminium
Afdekplaat	RVS Zwart

Compatibel met

Onderspeunen	System One – 40 mm
Plafondplaten	Plafondplaat – Klasse G



Bovenspeun – 70 mm

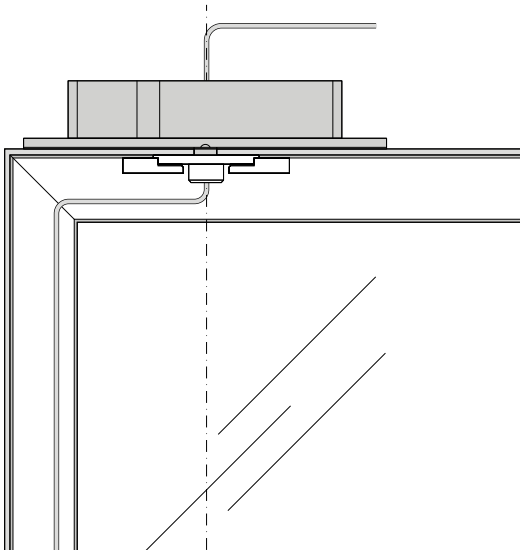
Klasse G

Draaipunt	Van 70 mm tot midden
Kabeldoorvoer	Ø7.5 mm
Pindiameter	Ø15 mm
Afmetingen	171.5 × 32 × 44 mm
Materiaal	RVS en geanodiseerd aluminium

Compatibel met

Onderspeunen	System One – 70 mm
Plafondplaten	Plafondplaat – Klasse G

Installatie in de bovendorpel



Bovenspeun – Reversed

Klasse G

Draaipunt	Van 130 mm tot midden
Kabeldoorvoer	Ø7.5 mm
Pindiameter	Ø15 mm
Afmetingen	240 × 32 × 45 mm
Materiaal	RVS en geanodiseerd aluminium
Afdekplaat	● RVS ● Zwart ● Wit

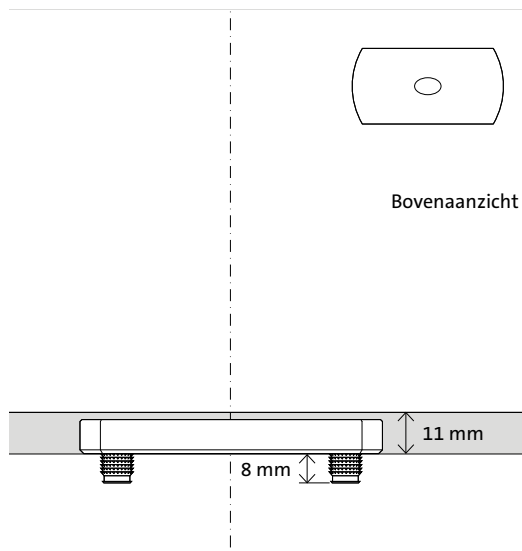
Compatibel met

Onderspeunen	System One – 70 mm
Plafondplaten	Receiver

Vloerplaten

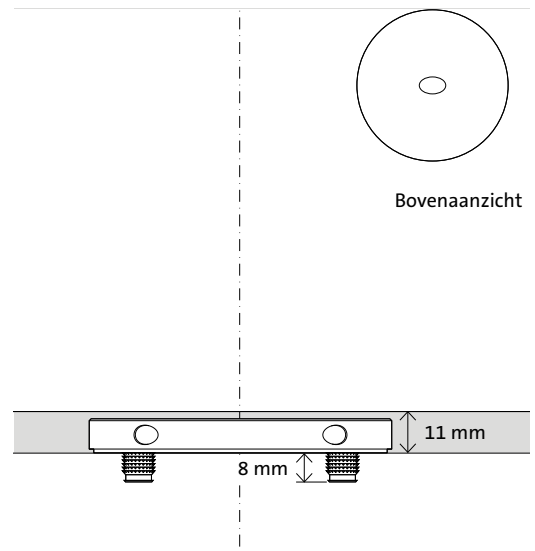
Onze vloerplaten ondersteunen de deur onderaan. Ze worden ofwel gemonteerd bovenop de vloer met alleen korte pinnen die in de vloer verankerd zijn, ofwel verzonken in de drempel. Hun compacte ontwerp maakt installatie veel gemakkelijker en ze combineren perfect met vooraf geïnstalleerde vloerverwarming.

Montage op de vloer



Vloerplaat rechthoekig – Niet verstelbaar

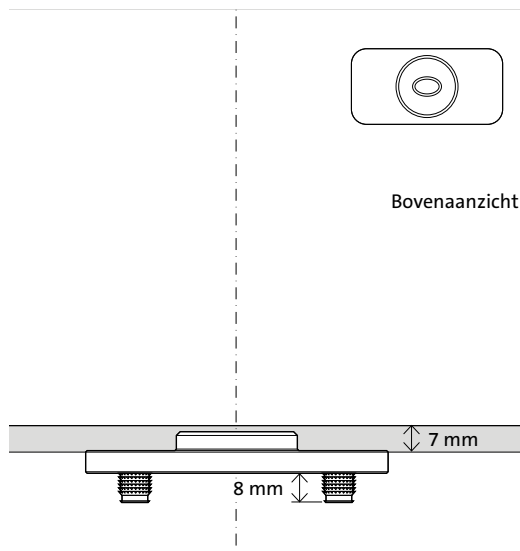
Montagepinnen	Twee of vier 8 mm pinnen voor optimale stabiliteit tussen twee vloertypes. Of twee 30 mm pinnen voor gelaagd vloermateriaal.
Vrije draairuimte	11 mm
Afstelbaarheid	Nee
Afmetingen	80 × 40 × 9 mm
Materiaal	RVS
Beschikbare kleuren	● RVS



Vloerplaat rond – Radiaal verstelbaar

Montagepinnen	Vier 8 mm pinnen
Vrije draairuimte	11 mm
Afstelbaarheid	Radiaal: +2,5° tot -2,5°
Afmetingen	Ø80 × 9 mm
Materiaal	RVS
Beschikbare kleuren	● RVS ● Zwart

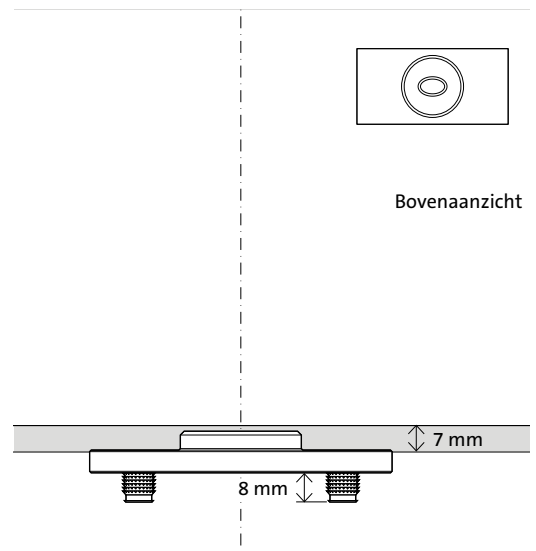
Verzonken in de dorpel



Vloerplaat Flush rechthoekig – Niet verstelbaar

Vloerplaat Flush rechthoekig biedt de mogelijkheid om uw vloerplaat in het deurkozijn te verzinken. Als u tocht wilt voorkomen of als afdichting voor een buitendaarsdeur, dan is een vloerplaat Flush de vloerplaat die u nodig heeft.

Montagepinnen	Vier 8 mm pinnen
Vrije draairuimte	7 mm
Afstelbaarheid	Nee
Afmetingen	80 × 40 × 11 mm
Materiaal	RVS
Beschikbare kleuren	● RVS



Vloerplaat Flush afgerond – Niet verstelbaar

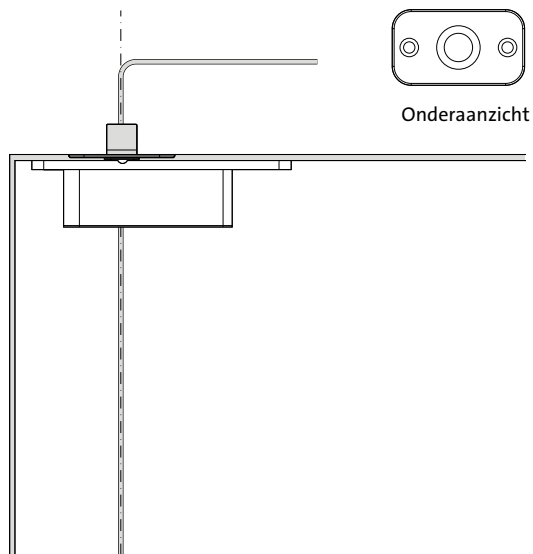
Vloerplaat Flush afgerond biedt de mogelijkheid om uw vloerplaat in het deurkozijn te verzinken. Als u tocht wilt voorkomen of als afdichting voor een buitendaarsdeur, dan is een vloerplaat Flush de vloerplaat die u nodig heeft.

Montagepinnen	Vier 8 mm pinnen
Vrije draairuimte	7 mm
Afstelbaarheid	Nee
Afmetingen	80 × 40 × 11 mm
Materiaal	RVS
Beschikbare kleuren	● RVS

Plafondplaat en Receiver

Onze plafondplaten en Receiver passen bij de bovenspeunen. De plafondplaten kunnen worden gecombineerd met al onze bovenspeunen, behalve met de Receiver. De bovenspeun Reversed past het beste bij de Receiver om in de deur te monteren.

Plafondplaat



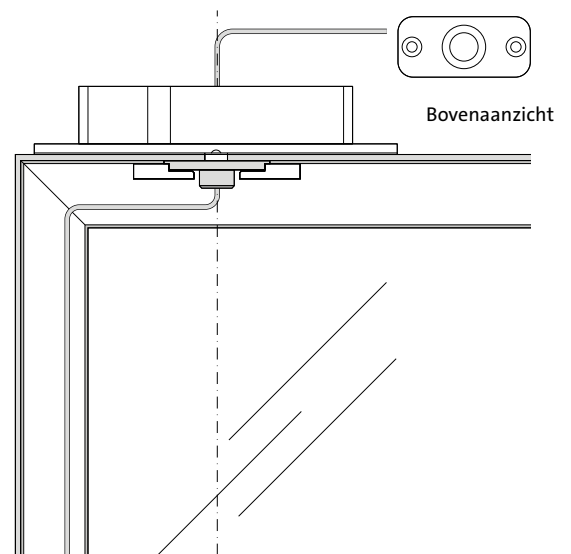
Plafondplaat Klasse G

Pindiameter	Ø15 mm
Afmetingen	70 × 40 × 23 mm
Materiaal	RVS
Beschikbare kleuren	● RVS ● Zwart

Compatibel met

Bovenspeunen	Bovenspeun – 40 mm Klasse G Bovenspeun – 70 mm Klasse G
--------------	--

Receiver



Receiver

Pindiameter	Ø15 mm
Afmetingen	70 × 32 × 18 mm
Materiaal	RVS
Beschikbare kleuren	● RVS

Compatibel met

Bovenspeunen	Bovenspeun – Reversed
Toebehoren	Adapters

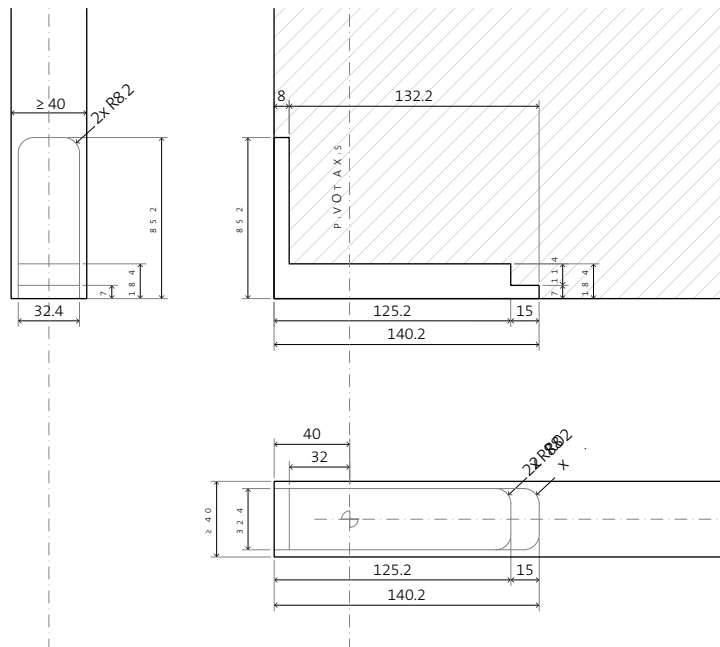
Frezen en onderdelen

We hebben geprobeerd ons freesproces net zo eenvoudig te houden als onze ontwerpen. Door de stapsgewijze instructies te volgen, zou het voorbereiden van een deur om onze onderdelen te passen zo gemakkelijk moeten zijn als één twee drie. Houd er rekening mee dat de ruimte voor frezen altijd groter is dan het systeem zelf.

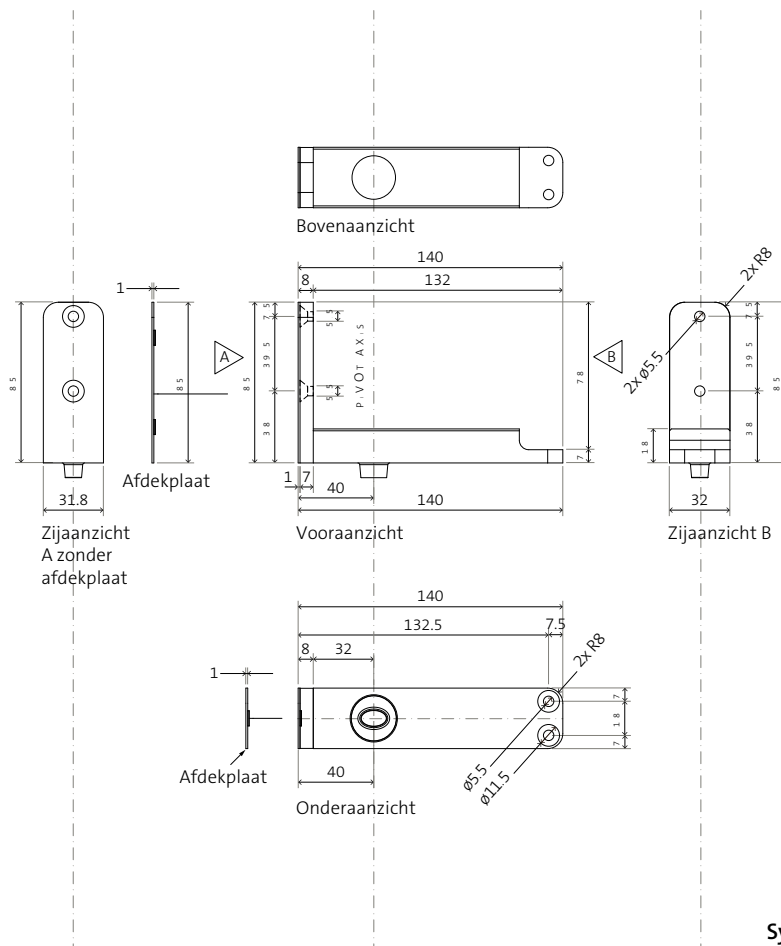
System One – 40 mm

Frezen – de deur voorbereiden

Draaipunt = vast 40 mm



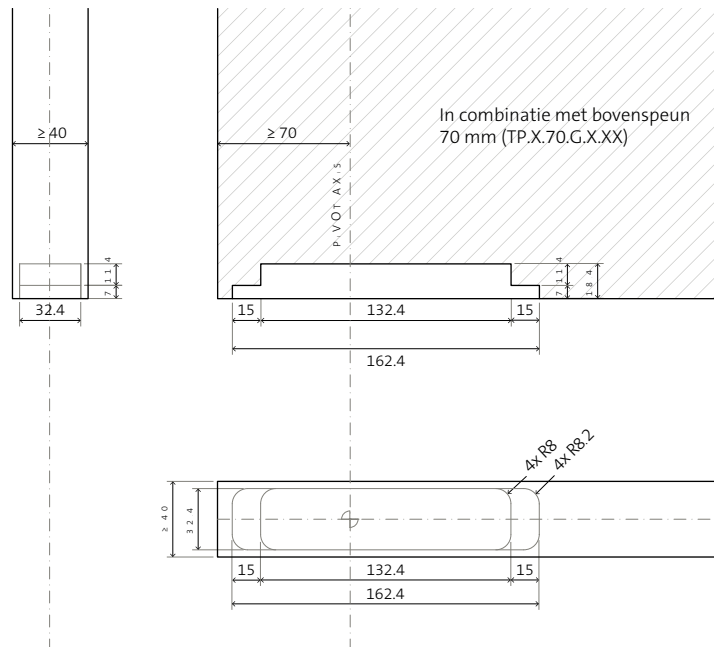
Onderdelen



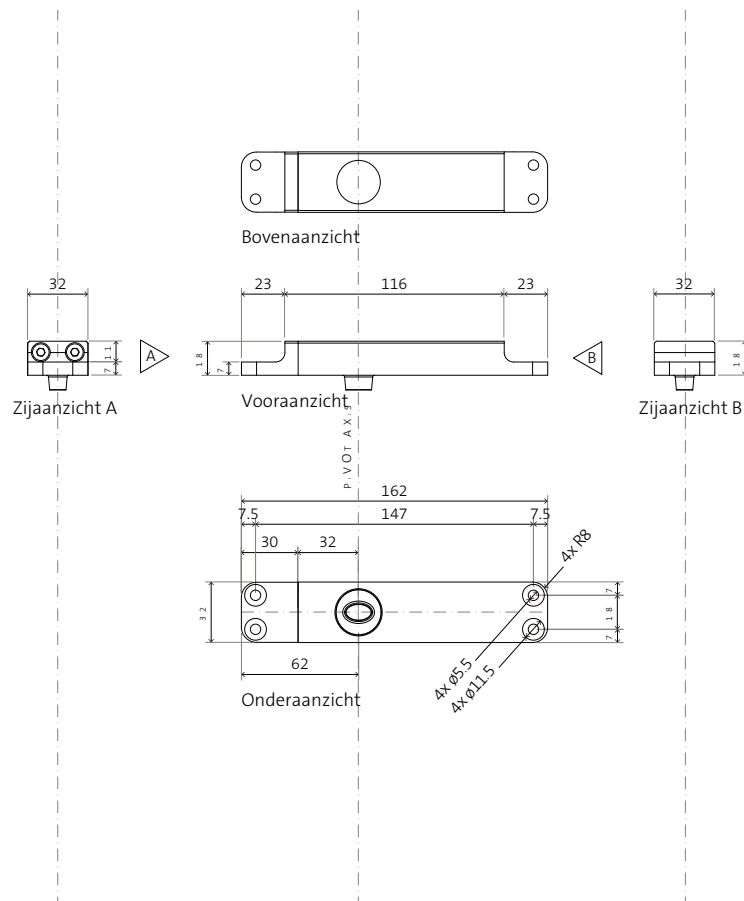
System One – 70 mm

Frezen – de deur voorbereiden

Draaipunt = minimaal 70 mm

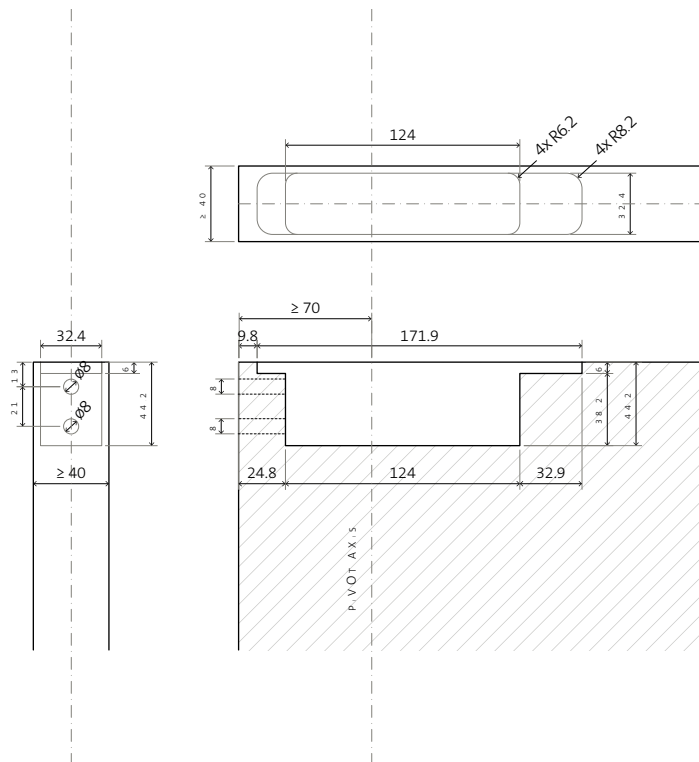


Onderdelen

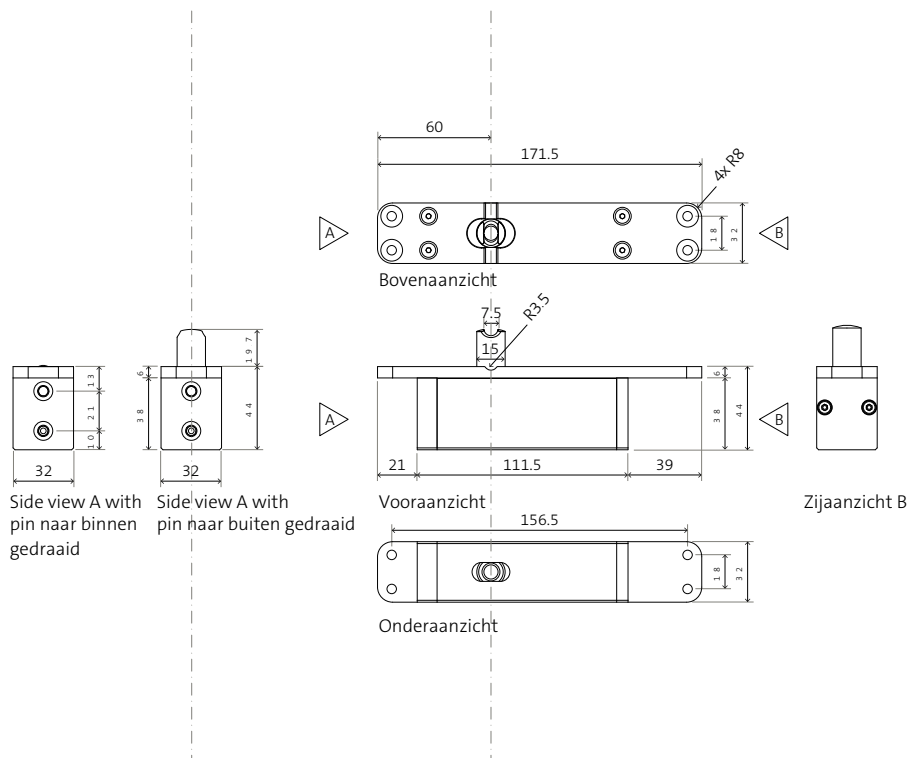


Bovenspeun – 70 mm Klasse G

Frezen – de deur voorbereiden

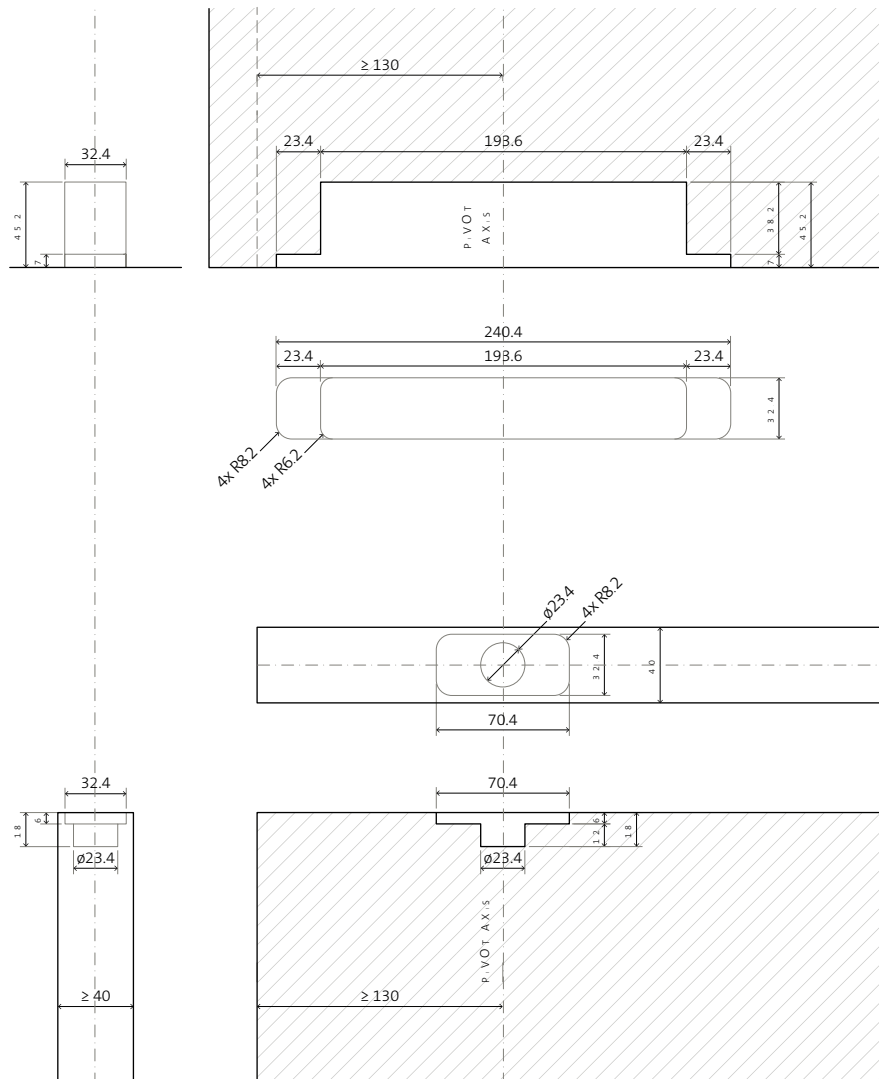


Onderdelen

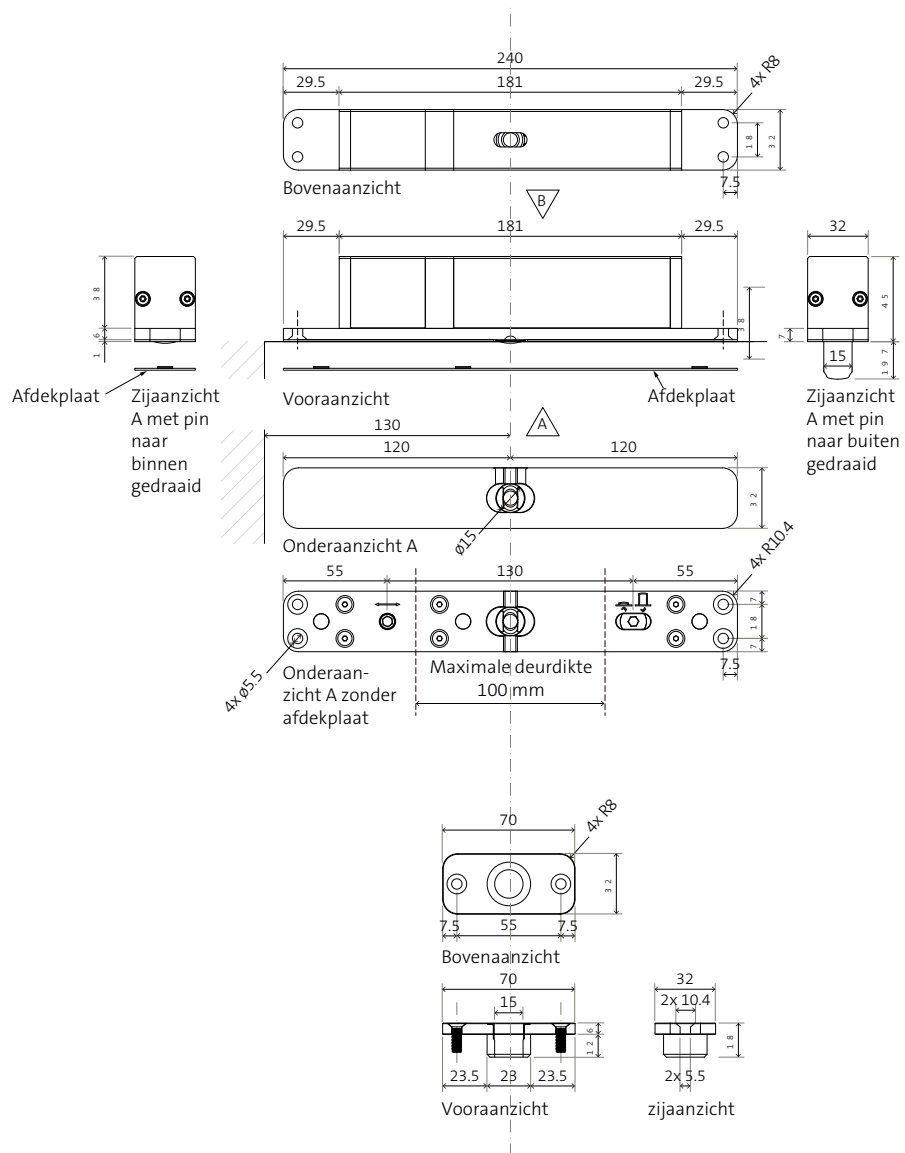


Bovenspeun – Reversed

Frezen – de deur en het plafond/de bovendorpel voorbereiden



Onderdelen



System One Slim

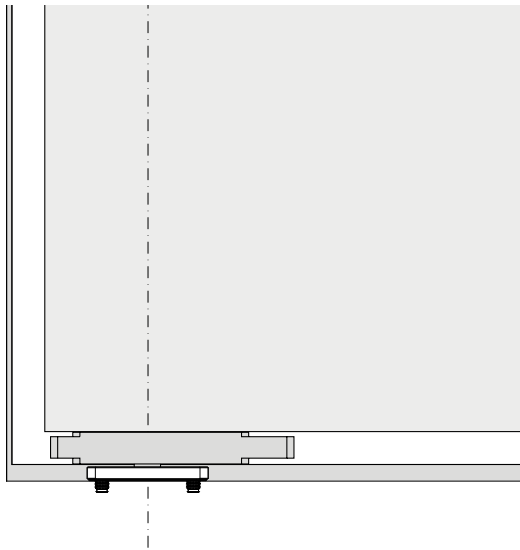
Slim taatsdeursysteem voor deuren met minimale profielen



Onderspeun

Het draait allemaal om de onderspeun.
System One Slim is de onderspeun voor
deuren met minimale profielen, gemonteerd
met ProfileFit.

Varianten



System One Slim Klasse C

Draagvermogen	Tot 209 kg
Draaipunt	Van 70 mm tot midden
Afmetingen	137 × 32 × 18 mm
Profiel	Minimaal 40 × 20 mm met een profieldikte van 2 mm
Werkingsprincipe	Mechanisch
Materiaal	RVS en geanodiseerd aluminium

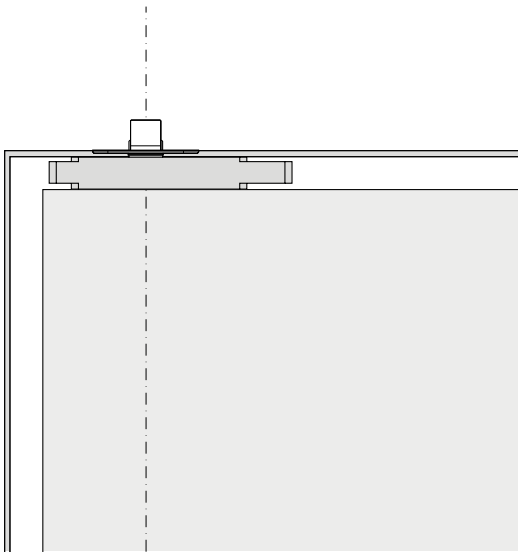
Compatibel met

Bovenspeun	Top pivot Slim
Vloerplaat	Vloerplaat rechthoekig

Bovenspeun

De bovenspeun verankert de taatsdeur tussen de vloer en het plafond.

Varianten



Top pivot Slim

Draagvermogen	Tot 209 kg
Draaipunt	Van 70 mm tot midden
Kabeldoorvoer	–
Pindiameter	Ø15 mm
Pinlengte	19,5 mm (telescopisch)
Afmetingen	137 × 32 × 18 mm
Profiel	Minimaal 40 × 20 mm met een profieldikte van 2 mm
Werkingsprincipe	Mechanisch
Materiaal	RVS en geanodiseerd aluminium

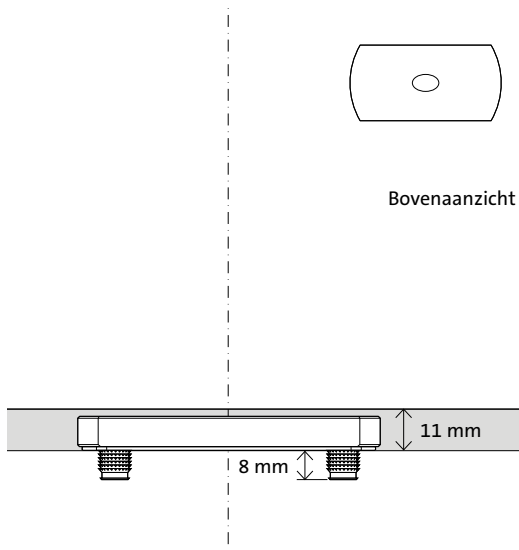
Compatibel met

Onderspeun	System One Slim
Plafondplaat	Plafondplaat – Klasse G

Vloerplaat

De vloerplaat ondersteunt de deur onderaan.
Het compacte ontwerp maakt de installatie
eenvoudiger.

Montage op de vloer



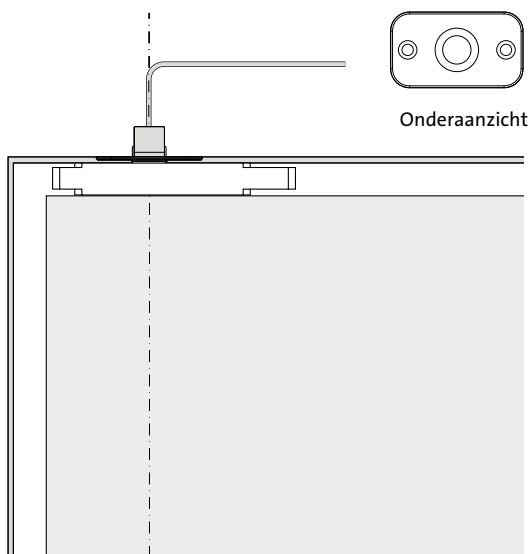
Vloerplaat rechthoekig – Niet verstelbaar

Montagepinnen	Twee of vier 8 mm pinnen voor optimale stabiliteit tussen twee vloertypes. Of twee 30 mm pinnen voor gelaagd vloermateriaal.
Vrije draairuimte	11 mm
Afstelbaarheid	Nee
Afmetingen	80 × 40 × 9 mm
Materiaal	RVS
Beschikbare kleuren	RVS Zwart

Plafondplaat

De plafondplaat past bij de
bovenspeun in het plafond.

Plafondplaat



Plafondplaat Klasse G

Pindiameter	Ø15 mm
Afmetingen	70 × 40 × 23 mm
Materiaal	RVS
Beschikbare kleuren	RVS Zwart

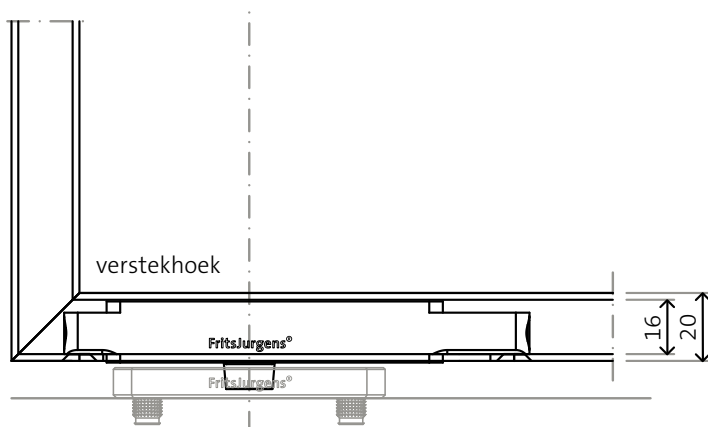
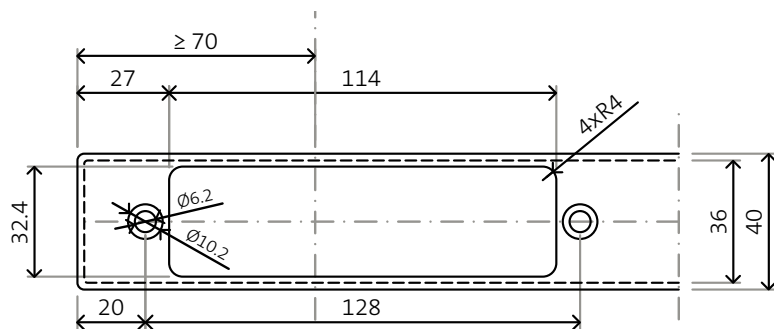
Compatibel met

Bovenspeunen	Top pivot Slim
--------------	----------------

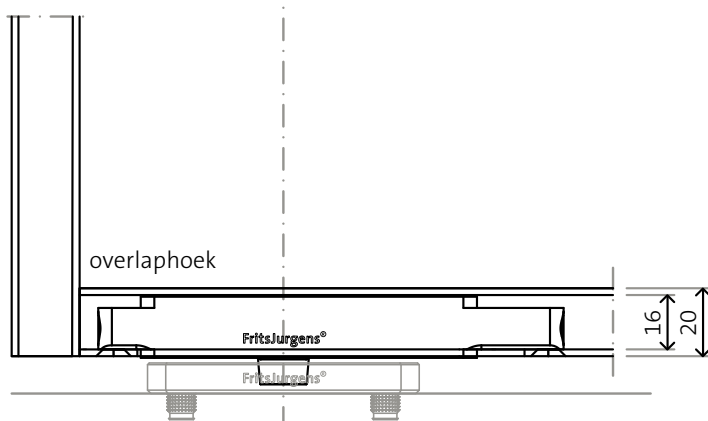
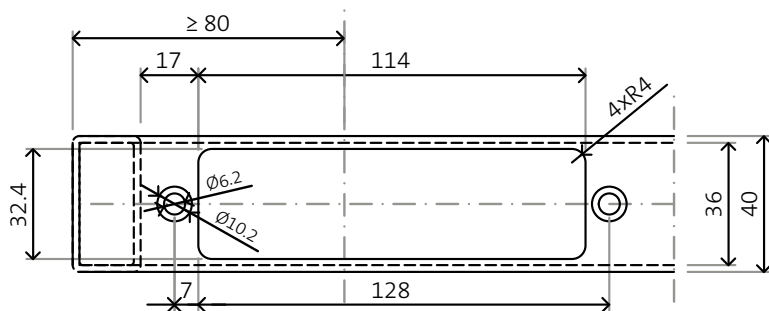
Profiel voorbereiden

Het profiel voorbereiden voor System One Slim.

Profiel voorbereiden

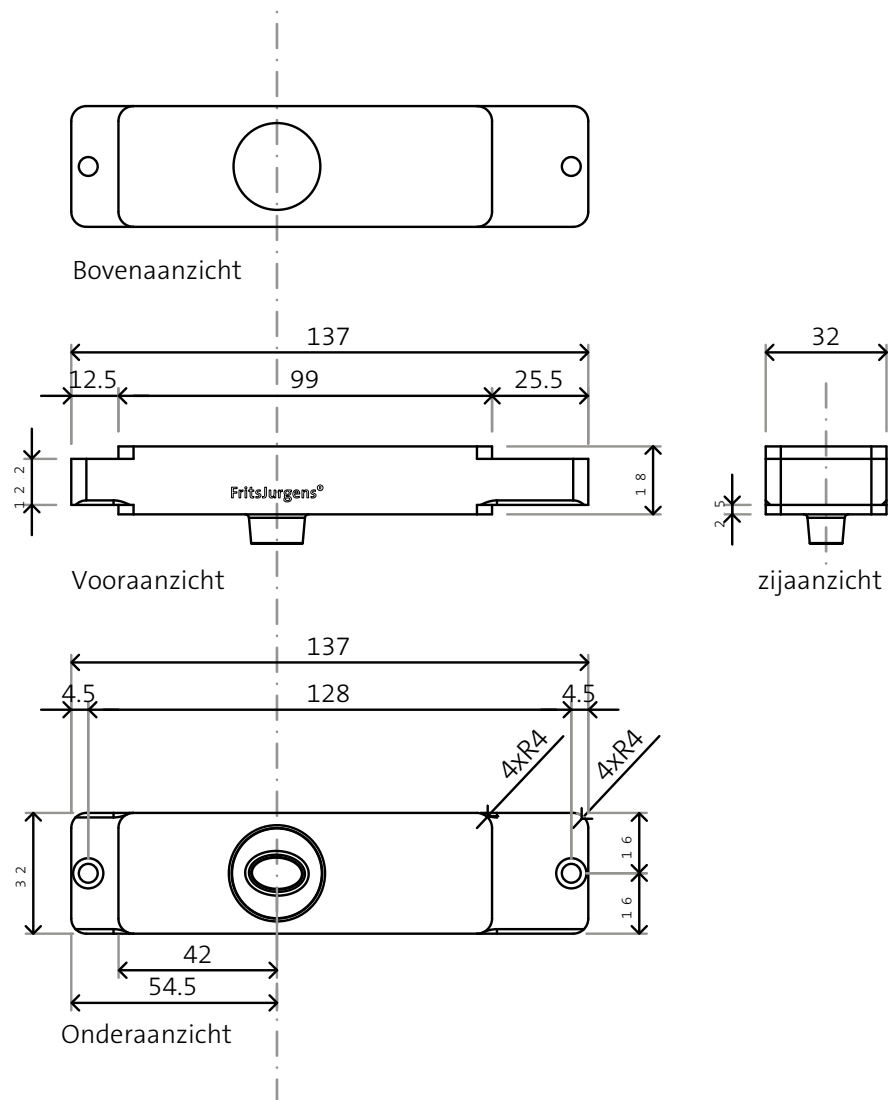


 Voor profiel met verstekhoek

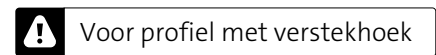


 Voor profiel met overlaphoek

Onderdelen



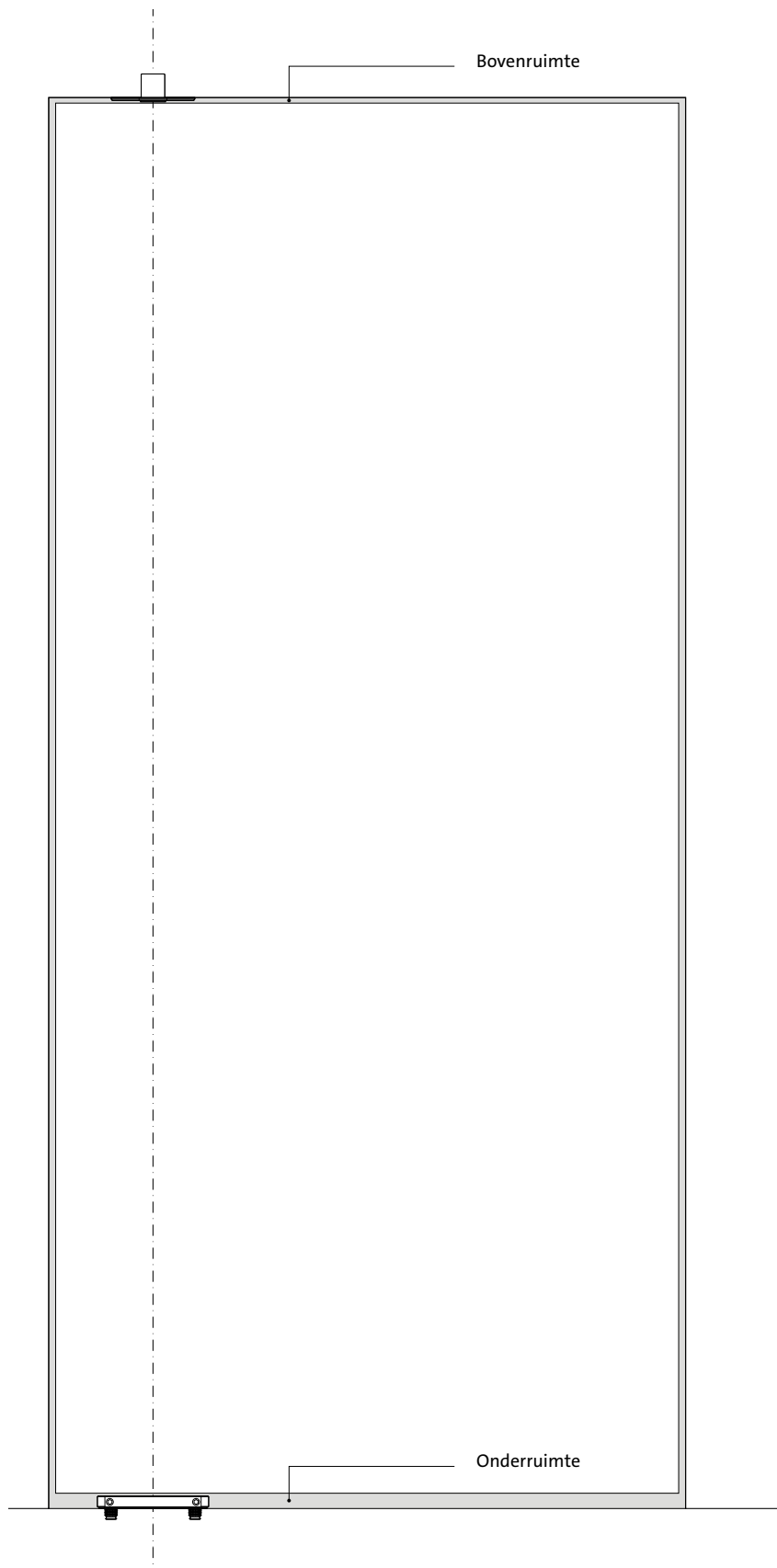
Profiel voorbereiden



System One Slim Profiel voorbereiden



Technische checklist



Bovenruimte

De afstand tussen plafond en de bovenkant van de deur moet 4-10 mm zijn*.

* In alle omstandigheden; pas dus op voor doorbuiging en zakkingsverschillen.

Onderruimte

De opening tussen de onderkant van de deur en de vloer is afhankelijk van de gebruikte vloerplaten.

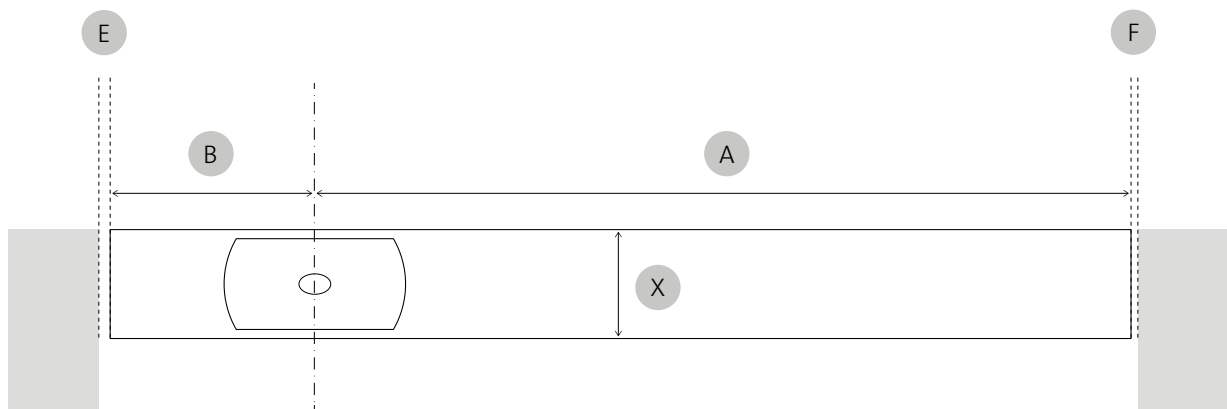
Vloerplaat rechthoekig NA	11 mm
---------------------------	-------

Vloerplaat rond	11 mm
-----------------	-------

Vloerplaat Flush afgerond	7 mm
---------------------------	------

Vloerplaat Flush rechthoekig	7 mm
------------------------------	------

Zijruimtes



- | | | |
|---|--|---|
| X | Deurdikte | De minimale kier aan de zijkant van de deur is afhankelijk van de dikte en de breedte van de deur in relatie tot de positie van het draaipunt. |
| B | Afstand van het draaipunt tot de nabije rand van de deur | |
| A | Afstand van het draaipunt tot de verre rand van de deur | De uitkomst links en rechts zal anders zijn. De berekening is gemaakt op basis van de straal van de deur bij het draaien. Hoe kleiner de straal (de draaizijde) en hoe dikker de deur, hoe groter de vereiste ruimte tussen deur en muur of kozijn. |
| E | Minimale ruimte links | |
| F | Minimale ruimte rechts | |
- Bereken de benodigde ruimtes met onze Gap Calculator:
www.fritsjurgens.com/nl/gap-calculator

FritsJurgens B.V.

Headquarters

A. Einsteinlaan 1
9615 TE Kolham
Nederland
+31 598 343 410
info@fritsjurgens.com

FritsJurgens Middle East & Asia

Building A3 Unit 516/517
Dubai South
P.O. Box 713842
Dubai
Verenigde Arabische Emiraten
+971 4 575 8493
dubai@fritsjurgens.com

FritsJurgens North America

228 East 45th Street, Suite 9E
New York, NY 10017
Verenigde Staten
+1 800 597 4961
northamerica@fritsjurgens.com

fritsjurgens.com